

美國 AMEREX 阿瑪士 KP 簡易式廚房滅火系統



Restaurant Fire Suppression Systems

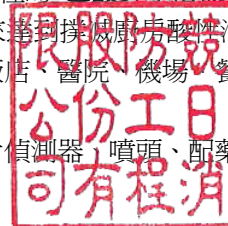
KP

- 商業用廚房滅火系統
- 美國原裝進口產品
- 弱鹼性滅火藥劑
- 消防署認可品
- UL 認可品



AMEREX 阿瑪士 KP 廚房滅火系統是美國 AMEREX 公司生產的專門用於商業用廚房的自動滅火系統，AMEREX 公司已有 40 年生產歷史，為當今全世界最大的商業用滅火器生產工廠之一，AMEREX 阿瑪士 KP 廚房滅火系統，通過美國 UL 及台灣消防署認證，是針對廚房爐台、風管、煙罩進行保護，利用弱鹼性的 乙酸鉀水溶液 滅火藥劑於釋放後產生泡沫覆蓋火燄，阻隔氧氣來達到撲滅廚房酸性油脂火災。適用場所為學校、幼稚園、飯店、醫院、機場、餐廳、寺廟、美食街等廚房場所。

系統組件：藥劑鋼瓶、熔斷片偵測器、噴頭、配藥劑管、鋼索、噴放控制器 MRM、手動啟動器。



美國 AMEREX 阿瑪士 KP 簡易式廚房滅火系統



Amerex Corporation

Restaurant Fire Suppression Systems

KP

鋼瓶 附壓力表：

藥劑為液狀弱鹼性滅火藥劑

KP275 (2.72 加侖)

KP375 (3.75 加侖)

KP475 (4.8 加侖)

KP600 (6.14 加侖)



噴頭 包含噴頭保護蓋：

油炸鍋噴頭

中式炒鍋噴頭

其他鍋爐噴頭

風管噴頭

油網噴頭



手動啟動器：

可安裝於牆壁表面



噴放控制器 MRM：

為啟動鋼瓶閥的組件

具有釋放顯示視窗



熔斷片偵測器：

K 型熔斷片

450°F/232°C

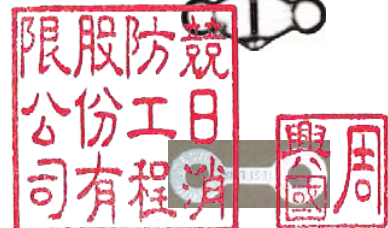
JOB 快速型熔斷片

500°F/260°C



測試片：

為代替熔斷片進行測試系統用



美國 AMEREX 阿瑪士 KP 簡易式廚房滅火系統



Restaurant Fire Suppression Systems

氮氣啟動瓶：

啟動鋼瓶閥氣體附壓力表
尺寸為 10 立方英尺
最多可啟動 10 組藥劑鋼瓶



滑輪彎頭：

偵測器鋼索用，調整 90° 彎曲用



噴頭用旋轉接頭：

為選用配件



鋼瓶固定架 標準安裝

由鋼板製成



不鏽鋼鋼瓶外箱 選用



廚房專用(K類)火災專用滅火器

使用乙酸鉀液體藥劑，專門用來撲滅烹飪用油脂引起的火災，不銹鋼瓶身弱鹼性藥劑



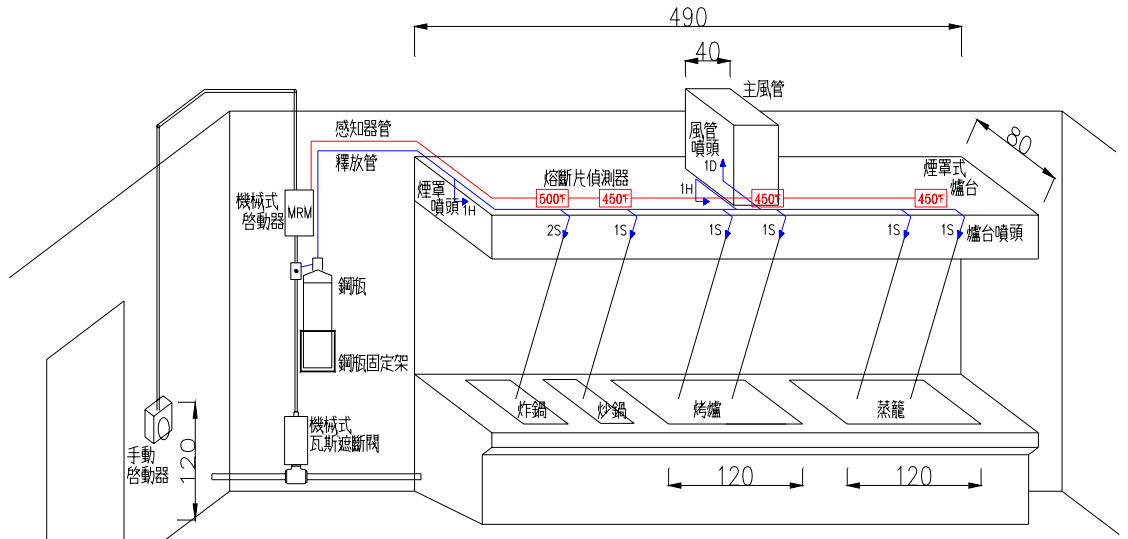
限股防競
公份工日
司有程消

興周



Restaurant Fire Suppression Systems

K P



材料數量統計表

符號	型號	名稱	數量
	KP 375	3.75加侖強化液鋼瓶	1
	P/N 16920	鋼瓶固定架	1
	P/N 11993	手動啟動器	1
	P/N 12329	450°F熔斷式偵測器	3
	P/N 16446	500°F熔斷式偵測器	1
	P/N 16416	風管噴嘴, 1D	1
	P/N 11982	煙罩噴嘴, 1H	2
	P/N 11984	爐具噴嘴, 0.5S	
	P/N 11982	爐具噴嘴, 1S	5
	P/N 13729	爐具噴嘴, 2S	1
	P/N 11993	噴放控制器及氣瓶鋼瓶	1

流量值計算表

噴頭型號	名稱	數量	流量值
P/N 16416	風管噴嘴, 1D	1	1
P/N 11982	煙罩噴嘴, 1H	2	2
P/N 11984	爐具噴嘴, 0.5S		
P/N 11982	爐具噴嘴, 1S	5	5
P/N 13729	爐具噴嘴, 2S	1	2
使用流量值			10
使用藥劑鋼瓶			3.75加侖
KP 375最大流量值			11

註:煙罩式爐台, 440cmx 80cm
藥劑管路採用不銹鋼管, 鋼索採用EMT管

美國消防協會 NFPA17A 法規摘要

- 章節 翻譯內容
- 4.3.1.5 所有噴頭須有保護外蓋, 以防止油脂或其它物體堵塞。
 - 4.4.2.3 手動拉柄啟動裝置須附操作說明。
 - 4.4.3.1 滅火系統動作時, 所有爐具的電力及燃料須切斷。
 - 4.4.3.5 滅火系統動作時, 排氣風扇及開門不須強制關閉, 因為滅火系統是在零風速及最高風速下測試認證的。
 - 5.2.1.6 每一滅火系統須至少具備一組手動拉柄啟動裝置。
 - 5.2.1.10 手動拉柄啟動器裝置高度為 100-120 公分。
 - 5.6.1.6.1 偵測片裝置在風管口 30 公分以內, 以符合風管保護要求規定。
 - 5.2.1.9 滅火系統須和現場自動警報系統連接, 以便於滅火系統動作時發出警響警示。
 - 7.2 業主檢查
 - 7.2.1 每月須依原廠保養手冊自行檢查以下項目:
 - (1) 滅火系統沒被破壞
 - (2) 手動啟動裝置沒被阻擋
 - (3) 各裝置沒被拆卸
 - (4) 保養紀錄完整
 - (5) 所有裝置沒明顯損壞
 - (6) 鋼瓶壓力錶在正常範圍內
 - (7) 噴頭保護蓋有蓋妥
 - (8) 被保護的爐具、煙罩沒被移動或變更
 - 7.3.3 至少每半年須依據原廠規定程序實施正式保養維護

